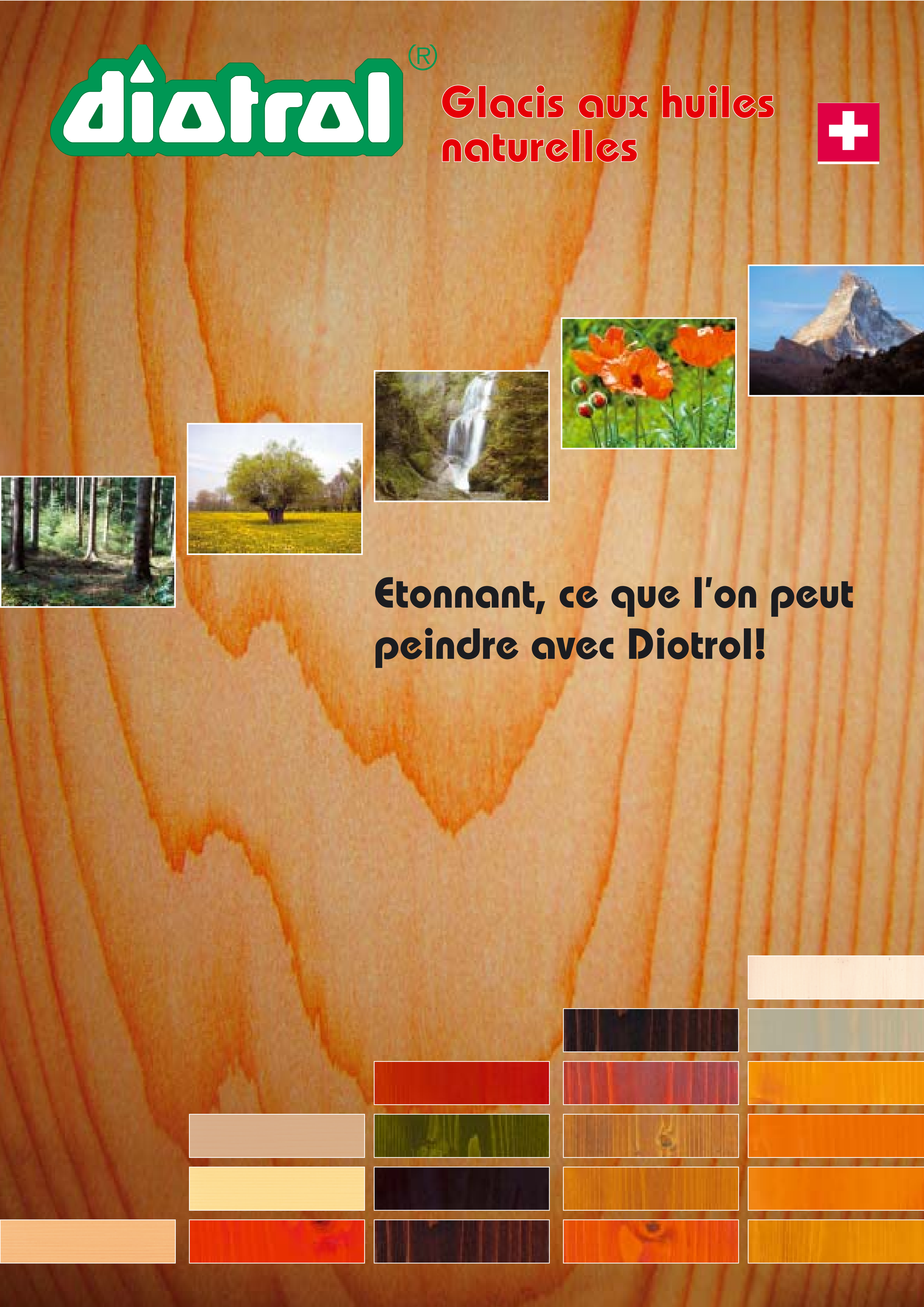


diotrol®
Glacis aux huiles naturelles
Etonnant, ce que l'on peut peindre avec Diotrol!



Contenu

Etonnant, ce que l'on peut peindre avec Diotrol!

10/2005

Recommandation pour l'emploi de 

Glacis aux huiles naturelles

Bois neuf	**Entretien**	**Rénovation** refait à neuf	**Glacis opaque** *Support absorbant normalement et bois sain*	**Glacis opaque** *Support fort absorbant et bois dégradé*
La surface du bois à traiter doit être propre et sèche; l'humidité du bois ne doit pas dépasser les 15 %. Propriété du bois: Scié, brossé ou sablé, raboté et poncé	Nettoyer le support; dépoussiérer et si nécessaire dégraisser. Ceci avec une solution de savon mou ou de l'essence artificielle. Poncer les glacis mal adhérents jusqu' au bois sain; également le bois dégradé.	Enlever les anciennes couches de glacis en ponçant, décapant ou par sablage. Remplacer le bois pourri ou fort dégradé.	Nettoyer le subjectile et enlever les fibres par un léger ponçage. Les supports lisses et non absorbants ne montreront qu'à peine la texture quand ils seront muni du système de glacis ci-après:	Nettoyer le subjectile et enlever les fibres par un léger ponçage.
1 x Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle	Parties poncées jusqu'au bois nu: Imprégner et retoucher avec Diotrol Glacis aux huiles naturelles dans la teinte de la façade.	1 x Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle; si le bois est légèrement gris, ajouter env. 5 % de Diotrol Couche de fond maïs	<u>1ère couche</u> 1 x Diotrol Couche de fond pour bois (maïs, saumon, caramel) dilué de 20–30 % avec de l'essence artificielle. Support peu absorbant: 1 x Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle avec 5–15 % de Diotrol Couche de fond pour bois (maïs, caramel, saumon) ou 1 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore avec 5–15 % de Diotrol Couche de fond aux huiles naturelles (maïs, caramel, saumon) en plus dilué de 20–30 % avec de l'essence artificielle.	<u>1ère couche</u> 1 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore dilué avec 25 % de l'essence artificielle <u>2e couche</u> 1 x Diotrol Couche de fond pour bois (maïs, caramel, saumon) dilué avec 20–30 % de l'essence artificielle
2–3 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles pigmenté; 3e couche éventuellement avec 20–30 % de Diotrol Huile mate	1–2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore 1ère couche aussi dans le ton existant, dilué avec du Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore; possibilité d'ajouter 20–30 % de Diotrol Huile mate à la couche de finition	2–3 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles pigmenté 3e couche aussi avec l'adjonction de 20–30 % de Diotrol Huile mate	<u>2e et 3e couche</u> Diotrol Glacis aux huiles naturelles pigmenté, couche de finition aussi avec 20–30 % de Diotrol Huile mate	<u>3e et 4e couche</u> Diotrol Glacis aux huiles naturelles pigmenté, couche de finition aussi avec 20–30 % de Diotrol Huile mate

Conseils d'utilisation

Mesurer l'humidité du bois; max. 15 %



Ne pas appliquer en dessous de + 8 °C



Eviter l'ensoleillement direct



Ne pas appliquer par vents forts.

Attendre 24 heures entre chaque couche



Brûler ou suspendre les chiffons imbibés







Glacis aux huiles naturelles

Description	Diotrol Glacis aux huiles naturelles est une protection préventive qui pénètre profondément et qui ne s'écaille pas. Diotrol relève le caractère naturel du bois. Diotrol Glacis à l'huile naturelle est composé de différentes huiles naturelles cuites et de vernis alkydes spéciaux. Ce glacis fabriqué depuis plus de 60 ans est d'une solidité à toute épreuve. La protection contre les intempéries et les rayons UV est très efficace. Diotrol contient des agents dénaturants contre les insectes et le bleuissement, mais est formulé sans biocides et insecticides. Aucun inconvénient pour l'application à l'intérieur ou pour les ruchers. Traitement ultérieur facile.
Base du liant	Mélange d'huiles naturelles et de résines alkydes
Extrait sec	33 % incolore, 36 – 37 % – suivant la teinte
Densité	0.856 – 0.870 kg/l suivant la teinte
Teneur en solvants	incolore 67 %, glacis 63 – 64 %, suivant la teinte
Teintes	Acajou, afrormosia, blanc, châtaignier, chêne clair, chêne foncé, ébène, gris d'argent, jaune, noyer clair, noyer foncé, palissandre, pin, pin clair, rouge, rouge suédois, teck et vert sapin
Degré du brillant	Mat à satiné (dépend de l'absorption et du nombre de couches)
Emballages	Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré: bidons de 18, 5 et 1 l Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore: fût de 200 l, bidons de 25, 10, 5 et 1 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	Env. 100 g/m² par couche sur bois de sapin neuf raboté
Application	Pinceau ou machines spéciales
Dilution	Prêt à l'emploi Pour les machines spéciales diluer avec de l'essence artificielle
Fonds	Le bois doit être propre, dégraissé et ne pas avoir de cire. Le taux d'humidité doit être inférieur à 15 %. Dégraisser les bois résineux avec du dilutif nitro-cellulosique.
Mode d'emploi	**Glacis extérieur, coloré sur bois neuf** 1 couche de Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle (surtout sur conifères) 2 – 3 couches de Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré **Glacis à l'extérieur coloré sur bois ancien (Rénovation)** Enlever l'ancien glacis mal adhérent et poncer les parties avec bleuissement jusqu'au bois sain. Imprégner le bois brut. 1 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore 2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré A l'extérieur on obtient une meilleure résistance aux intempéries en ajoutant 25 – 30 % de Diotrol Huile mate pour la couche de finition

Revêtement extérieur, couvrant blanc
1 x Diotrol Blanc 3-pigments
2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles blanc

Revêtement intérieur
1 – 2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré; le cas échéant, éclairci avec Diotrol Huile naturelle ou directement un traitement non pigmenté
Peut être verni avec du Diotrol Vernis transparent en mat, satiné ou brillant.

Entretien ultérieur

Sur boiseries traitées, rafraîchies à temps:
1 – 2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré
Lorsque le bois est fort absorbant ou pour éviter que le glacis ne devienne trop foncé, mélanger avec du Diotrol Huile naturelle incolore ce qui rend le glacis plus transparent et moins coloré.

Mélange par vos soins

Transparent (glacis):
Ajouter env. 5 – 10 % d'émail alkyde long en huile (au solvant) ou de peinture à l'huile. Vous pouvez ainsi créer des tons personnels.
Opaque jusqu'à couvrant:
Ajouter 25 – 40 % d'émail long en huile (au solvant) ou une peinture à l'huile
Faire des essais pour trouver la bonne proportion du mélange.

Séchage

Attendre 24 heures entre chaque application dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé.

Fond d'imprégnation

Dilué avec 50 % d'essence artificielle Diotrol Huile naturelle devient un fond d´imprégnation et fixatif pour fonds minéraux non alcalins, p.ex. des colombages apparentes où le bois et la maçonnerie peuvent recevoir la même couche de fond. Peindre ensuite le crépi avec une peinture siliconique ou une dispersion bien microporeuse.

Nettoyage

Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le glacis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux

Classe de toxicité

Libre, OFSP T 34852

Transport RID / RSD / ADR

Peinture 3 III
UN 1263, Ordonnance spéciale 640 E

Elimination des déchets:

OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.

Archivage: Registre no 8 Septembre 2005



Gris vieux bois

Description	Diotrol Gris vieux bois est un glacis aux huiles naturelles qui normalement s'applique sur bois neuf et dont la teinte imite le bois devenu grisâtre par les intempéries. Diotrol Gris vieux bois ne contient pas d'agents fongicides. Le bois traité grisonne peu à peu. Diotrol Gris vieux bois protège le bois neuf contre la pluie frappante. Le processus du vieillissement du bois se déroule régulièrement sans l'apparition de taches.
Base du liant	Huiles naturelles et vernis alkydes
Extrait sec	36 %
Densité	0.870 kg/l
Teneur en corps sol.	36 %
Teneur en C.OV.	57 %
Teinte	Gris vieux bois
Degré du brillant	Satiné, l'effet matant se manifestera relativement vite
Emballages	Bidons de 5 l et 18 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	Env. 100 g/m^2 sur sapin neuf poreux
Application	Au pinceau, pistolet, machines spéciales. Bien remuer avant l'usage. Normalement une couche suffit.
Dilution	0 – 5 %. Diluer si nécessaire avec de l'essence artificielle ou de l'essence de térébenthine.
Fonds	Le bois doit être sec et propre, max. 15 % de l'humidité.
Séchage	Couche supplémentaire après 24 heures dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé. Sec à la poussière: environ 8 heures, manipulable après 24 heures.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le vernis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	Libre, OFSP T 34852
Transport RID / RSD / ADR	UN 1263, Peinture 3 III Ordonnance spéciale 640 R
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.
Remarque	*Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.*

Archivage: Registre no 8 — Septembre 2005





Huile balsamique pour bois

Description	Huile naturelle pour l'entretien du bois, sans biocides. Elle pénètre profondément dans le support et possède une bonne résistance aux intempéries. Spécialement recommandé pour les bois durs et exotiques, tels que le teck, méranti, acajou etc. à l'intérieur et à l'extérieur. Idéal pour rafraîchir les meubles de jardin. Odeur agréable, excellente pénétration, séchage rapide, non filmogène.
Base du liant	Solution aux huiles naturelles
Densité	0.850 kg/l
Teneur en corps solid.	20 %
Solvants	White Spirit et terpènes
Agents actifs	Aucun
Point d'inflammation	Néant
Teinte	Incolore ou pigmentée
Degré du brillant	Mat soyeux à brillant, suivant le nombre de couches et la nature du support
Emballages	Bidons en fer blanc de 1 l, 5 l, 20 l et fûts de 200 l
Stockage	Une année dans les emballages d'origine hermétiquement fermés.
Consommation	120 – 150 g/m^2, selon la propriété du support
Mode d'emploi	**Application:** Au pinceau, au pistolet, trempage, aspersion, avec une éponge ou un chiffon etc. **Préparation du support:** Il doit être sec et propre. Humidité du bois max. 15 %. **Diluant:** Essence artificielle ou dilutif pour vernis synthétique Température d'application: > + 5 °C support et air
Dilution	Au pinceau ou rouleau: 0 – 5 % d'essence artificielle ou dilutif pour vernis synthétique
Séchage	Hors poussière: après env. 4 heures Sec au toucher: après env. 6 heures Recouvrable: après 24 heures
Précautions particulières	Assurer une ventilation efficace pendant et après l'application du produit. Porter un masque de protection contre le brouillard de pulvérisation. Eviter le contact avec les yeux. Il se peut qu'un chiffon imbibé de Diotrol Huile balsamique devienne auto-inflammable. Il faut toujours mettre ces chiffons dans un emballage métallique qui se ferme hermétiquement ou les suspendre ouvertement comme du linge.

Nettoyage des outils	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Ramollir l'huile solide avec un dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux.
Traitement ultérieur	Un traitement ultérieur se fait simplement avec un chiffon imbibé de Diotrol Huile balsamique appliqué sur fond propre et sec.
Classe de toxicité	Hors classe de toxicité, OFSP T 619000
RID / RSD / ADR	Peinture III UN 1263
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque	*Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.*



Couche de fond pour bois teintée

Description	Diotrol Couche de fond est une impression opaque qui pénètre profondément et qui ne s'écaille pas. Diotrol Couche de fond opaque à l'huile naturelle est composé de différentes huiles naturelles cuites et de vernis alkydes spéciaux. Ce glacis opaque sert de base pour des glacis clairs sur bois foncés et améliore la durabilité des boiseries laquées par sa teneur en pigments colorés. Diotrol contient des agents dénaturants contre les insectes et le bleuissement, mais est formulé sans biocides et insecticides. Aucun inconvénient pour une application à l'intérieur ou pour les ruchers.
Base du liant	Mélange d'huiles naturelles et de résines alkydes
Extrait sec	36 – 38 % – suivant la teinte
Densité	1.07 kg/l
Teintes	Maïs, caramel et saumon
Teneur en solvants	52 %
Degré du brillant	Mat à satiné (dépend de l'absorption du support)
Emballages	Bidons de 5 et 1 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	Env. 100 g/m^2 par couche sur bois de sapin neuf raboté
Application	Pinceau Bien remuer avant l'usage
Dilution	Prêt à l'emploi Sur fonds fort absorbants, diluer avec Diotrol Glacis à l'huile naturelle incolore afin de ne pas charger trop de pigments et pour maintenir la visibilité de la texture. Sur fonds peu ou non absorbants, qui p.ex. sont peints, diluer Diotrol Couche de fond opaque avec 5 – 15 % d'essence artificielle. Cette dilution est aussi recommandée pour l'application à l'airless.
Fonds	Le bois doit être propre, dégraissé et ne pas avoir de cire. Le taux d'humidité doit être inférieur à 15 %. Dégraisser les bois résineux avec du dilutif nitro-cellulosique.
Mode d'emploi	**Glacis extérieur, coloré sur bois neuf** 1 couche de Diotrol Couche de fond opaque, dilué 20 – 30 % avec de l'essence artificielle 2 couches de Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré **Glacis à l'extérieur coloré sur bois ancien (rénovation)** Enlever l'ancien glacis mal adhérent et poncer les parties avec bleuissement jusqu'au bois sain. Imprégner les parties nues ou fendillées pour désinfecter les spores de champignons. 1 x Diotrol Couche de fond opaque, dilué de 20 – 30 % avec de l'essence artifinelle. 2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré A l'extérieur on obtient une meilleure résistance aux intempéries en ajoutant 25 – 30 % de Diotrol Huile mate pour la couche de finition **Revêtement intérieur** 1 couche de Diotrol Couche de fond opaque, dilué de 20 – 30 % avec de l'essence artificielle 2 couches de Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré

Entretien ultérieur	Sur boiseries traitées, rafraîchies à temps: 1 – 2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré Lorsque le bois est fort absorbant ou pour éviter que le glacis ne devienne trop foncé, mélanger avec du Diotrol Huile naturelle incolore ce qui rend le glacis plus transparent et moins coloré.
Séchage	Attendre 24 heures entre chaque application dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé. Sur bois fort absorbant attendre 2 – 3 jours avant d'appliquer les couches ultérieures.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le glacis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	Hors classe de toxicité, OFSP T 34852
Transport RID / RSD / ADR	Peinture 3 III UN 1263, ordonnance spéciale 640 E
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.

Archivage: Registre no 8 Septembre 2005



Imprégnation à l'huile naturelle

Utilisation	Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle est une imprégnation fongicide et insecticide pour le traitement préventif du bois contre le bleuissement et les insectes (capricorne). Cette imprégnation pénètre profondément et garantit une protection efficace et de longue durée. Pas de protection contre les intempéries. Ne pas appliquer dans l'habitat. Diotrol Imprégnation à l'huile peut être appliquée sur bois neuf et absorbant et sur d'anciens supports exempts de couches de peinture.
Base du liant	Combinaison de plusieurs huiles naturelles
Densité	0.830 kg/l
Agents	Permethrine, OIT
Corps solides	Env. 16 %
Teneur en solvants	62 % COV
Degré du brillant	Mat soyeux
Emballages	Bidons de 5 et 25 l
Conservation	Stable au stockage jusqu'à une année.
Rendement	70 – 120 g/m^2, suivant l'absorption du bois
Préparation du support	Le bois doit être propre et sec. Nettoyer la surface à fond. L'humidité du bois ne doit pas dépasser 15 %. Les bois résineux (p.ex. mélèze) sont à nettoyer d'abord avec du dilutif nitro-cellulosique.
Application	Non dilué au pinceau ou au rouleau; pour les grandes séries, de préférence par trempage. Si possible ne pas gicler.
Séchage	Attendre 12 – 24 heures avant de recouvrir l'imprégnation avec un glacis ou un vernis. Sur les anciens bois qui absorbent beaucoup d'imprégnation attendre jusqu'à une semaine avant d'appliquer des émaux acryliques; danger de formation de cloques par osmose.
Dilution	Prêt à l'emploi, essence artificielle (le cas échéant)
Température d'application	Température d'objet et de l'air min. + 5 °C, max. + 30 °C. Degré hygrométrique de l'air max. 80 %
Mise en garde	Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle ne doit pas être utilisée pour le traitement des locaux dans lesquels sont produites des denrées alimentaires, manufacturées, emmagasinées ou vendues . Ne pas employer cette imprégnation dans des locaux de séjour ou des chambres à coucher. Hormis pour le traitement préventif des parties de bois exposées à l'humidité ou aux moisissures, ou pour combattre celles-ci.
Nettoyage des outils	A l'essence artificielle, au dilutif nitro ou dilutif universel.
OFAEP ***Label de qualité***	No 150658 LIGNUM B/Ip

Classe de toxicité	4, OFSP T 60004
Transport RID / RSD	Classe 3 groupe III UN 1223 matière liquide inflammable
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Blanc 3-pigments

Description	Impression et couche de fond pour bois à base de résine glycérophtalique longue en huile. Ne contient pas d'agents actifs. Résistance aux intempéries limitée à une année environ. Doit recevoir une finition avec du Diotrol teinté, des émaux synthétiques, peintures à l'huile ou peintures mates.
Base du liant	Résine glycérophtalique longue en huile
Extrait sec	70 %
Densité	1.55 kg/l
Teinte	Blanc
Degré du brillant	Mat soyeux
Emballage	Bidon de 6.5 kg
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	110 – 130 g/m² sur surface lisse et non poreuse
Application	Au pinceau, rouleau, pistolet, arrosage. Bien remuer avant l'usage.
Dilution	Pinceau/rouleau: 0 – 5 % avec de l'essence artificielle Pistolet: env. 15 % de dilutif pour vernis synth. Arrosage: 10 – 15 % de dilutif pour vernis synth. ou d'essence artificielle Comme couche de fond pour peintures aqueuses diluer avec 25 % d'essence artificielle.
Fonds	Le support doit être sec, propre et dégraissé. Le bois à traiter ne doit pas contenir plus de 14 % d'humidité.
Séchage	Sec hors poussière: 2 – 3 heures Sec au toucher: 4 – 5 heures Sec en profondeur: 8 – 12 heures Couches ultérieures: après 12 heures avec des peintures à solvants **Pour les couches suivantes avec des peintures ou des glacis aqueux il faut attendre l'évaporation complète des solvants. Suivant la dilution il faut attendre 24 – 72 heures.**
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle ou du dilutif pour vernis synthétique. Dissoudre le vernis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	Libre OFSP T 619000
Transport RID / RSD / ADR	UN 1263 / peinture , ordonnance spéciale 640 D Sans équipement spécial il est permis de transporter max. 1000 kg à la fois.
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Huile mate

Description	Diotrol Huile mate augmente la durabilité des glacis aux huiles naturelles Diotrol. L'adjonction de 25 – 30 % de Diotrol Huile mate, produit un aspect mat soyeux durable. Le composant de cire dans l'huile mate augmente l'élasticité et améliore les qualités hydrophobes du glacis. Spécialement recommandé sur bois extrêmement exposé en montagne à l'altitude de 1500 m et plus.
Base du liant	Mélange de cires spéciales et de résines alkydes
Extrait sec	47 %
Poids spécifique	0.850 kg/l
Teinte	Incolore
Degré du brillant	Mat soyeux à satiné (dépend de l'absorption du support)
Emballages	Bidons de 21, 6 et 1 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	Env. 90 g/m^2 par couche de mélange glacis et huile mate pour la dernière couche
Dilution	Prêt à l'emploi
Application	Pinceau
Séchage	Env. 24 heures dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Le séchage peut être ralenti en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé.
Entretien ultérieur	Les glacis à l'huile Diotrol qui ont été modifiés avec Diotrol Huile mate peuvent sans problème être entretenus avec du Diotrol Glacis aux huiles naturelles de préférence aussi avec une part de Diotrol Huile mate.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le glacis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	Hors classe de toxicité, OFSP T 34852
Transport RID / RSD / ADR	Peinture III UN 1223
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.
Remarque	*Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.*

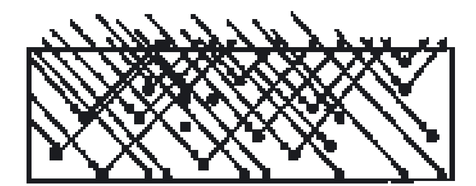




Rafraîchissement et entretien

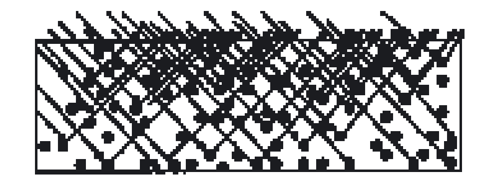
C'est le pigment qui forme la meilleure protection contre les rayons ultraviolets!

Rayons ultraviolets



pas assez pigmenté (bois dégradé)

Rayons ultraviolets



suffisamment pigmenté (protection du bois)

Les rayons ultraviolets traversent les glacis incolores ou insuffisamment pigmentés et dégradent la lignine à la surface du bois. Par ce processus, l'adhérence du glacis est atténuée, ce qui augmente les risques de décollement. Les couches minces accélèrent ce processus. En même temps, le bois fonce par les rayons frappants la surface. Les couches trop minces favorisent un changement trop rapide du degré d'humidité. Bien connue est l'expression "le bois travaille". Par une teneur trop haute en humidité la stabilité dimensionnelle est fragilisée et le bois se déchire facilement. L'humidité favorise le bleuissement. Les constructions sans protection architectonique tels que balcons, pergolas etc. doivent être traitées auparavant avec une protection chimique (imprégnation).

Comme le montre l'expérience, les teintes moyennes des glacis pour bois sont les plus résistantes. Les glacis de teinte claire ne forment qu'une protection limitée contre les rayons ultraviolets et les bois d'une couleur foncée se réchauffent trop au soleil ce qui fait travailler davantage le bois et la formation de fissures est favorisée.

Les revêtements couvrants sont plus durables que les glacis opaques ou transparents. Mais il n'est pas possible de définir la perméabilité aux rayons ultraviolets simplement d'après la teinte. Après 2 – 3 années, les boiseries munies d'un glacis doivent être périodiquement contrôlées et ponctuellement entretenues. Les salissures par des spores, poussières etc. qui servent de nourriture aux micro-organismes, doivent être enlevées avec une solution au savon noir. Après séchage, poncer le film des glacis dégradés et retoucher dans la teinte existante.
Le rafraîchissement ponctuel prolonge l'intervalle de la rénovation totale de plusieurs années.

Les glacis colorés dégradés, mais intacts, sont à nettoyer et recevront après séchage 1 – 2 couches de **Diotrol® Glacis aux huiles naturelles incolore.**

Les boiseries désagrégées ou argentées, mais encore saines, peuvent être entretenues de la manière suivante:

Travaux préparatoires:

Enlever l'ancien glacis non adhérent. Poncer les parties grises jusqu'au bois sain. Bien dépoussiérer.
En cas de bleuissement, une protection curative et préventive avec **Diotrol®** Imprégnation est recommandée.

Système de glacis opaque: Avec **Diotrol Couches de fond**


Maïs


Caramel

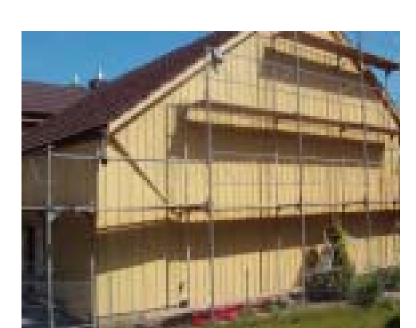

Saumon

Les tons de l'éventail "Diotrol Glacis aux huiles naturelles" seront obtenus sur des boiseries foncées par une sous-couche de Diotrol Couche de fond pour bois teintée :

Sous-couche Diotrol® Couche de fond pour bois	2 x Diotrol® Glacis aux huiles naturelles coloré	donne approximativement le ton du glacis suivant
Saumon	Acajou	Acajou
Caramel	Afrormosia	Afrormosia
Caramel	Pin clair	Chêne clair
Caramel	Chêne foncé	Chêne foncé
Caramel	Châtaignier	Châtaignier
Maïs	Palissandre	Gris argent
Caramel	Noyer foncé	Noyer foncé
Caramel	Palissandre	Palissandre
Maïs	Pin	Pin
Maïs	Pin clair	Pin clair

Ancien


Poncer et nettoyer


1 x Diotrol Couche de fond Maïs

Rénové


2 x Diotrol Glacis aux huiles naturelles Pin

**Le bois gardera son apparence typique. Suivant la teinte, les veinures du bois sont relevées davantage.
La durabilité des constructions ainsi rénovées est excellente; voir au recto.**

Les applicateurs qui travaillent avec Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore ne sont pas limités aux tons standards et peuvent obtenir n'importe quelle teinte et opacité en ajoutant de la peinture à l'huile ou de l'émail synthétique de finition.



Aqua

Glacis aux huiles naturelles à l'eau

Description	Diotrol Aqua est un glacis pour bois diluable à l'eau à base d'une émulsion d'huiles naturelles séchant par oxydation. L'adhérence du glacis est parfaite, le film reste élastique et ne s'écaille pas. Un bloqueur U.V. protège le glacis d'un vieillissement trop rapide qui pourrait se manifester par la formation de fissures. Diotrol Aqua est exempt de biocides et s'applique à l'intérieur et à l'extérieur. Malgré l'huile naturelle, le séchage est similaire aux peintures acryliques conventionnelles.
Base du liant	Emulsion d'huiles naturelles, exempts d'amines
Densité	1.00 kg/l
Teneur en corps solides	Incolore 34 % , pigmenté > 34 – 36 %, suivant la couleur
Teneur en solvants	Hors C.O.V.
Agents	Aucun
Point d'inflammation	Néant
Teintes	Jaune, pin, pin clair, chêne clair, teck, acajou, afrormosia, châtaignier, palissandre, ébène, vert sapin, rouge suédois, rouge
Degré du brillant	Mat soyeux à satiné, selon l'absorption du support et le nombre de couches
Emballages	Bidons en plastique de 1 l, 5 l, 20 l et fûts de 120 l
Stockage	En emballages fermés d'origine 1 année. Tenir au frais et protéger du gel. Eviter un stockage à > 30 °C. Stocker en bidons en plastique.
Consommation	80 – 110 g/m^2, selon la constitution du support
Application	Au pinceau, rouleau, appareils à gicler
Dilution	Normalement non dilué. Si nécessaire diluer avec de l'eau.
Nature du bois	Le bois doit être raboté et poncé pour garantir une bonne adhérence du glacis. La surface idéale est sciée brut. Le bois doit être sec et exempt de graisse et de cire. Humidité du bois max. 15 %. Le bois résineux doit être nettoyé au dilutif nitro-cellulosique avant le traitement.
Mode d'emploi	Imprégner les bois (conifères) avec de l'imprégnation anti-bleu pour pois, p.ex. Diotrol Imprégnation pour bois aux solvants ou Diotrol Aqua Imprégnation pour bois en phase aqueuse. Sur les bois exotiques, ces imprégnations améliorent l'adhérence des couches suivantes.
Traitement	**Sur bois neuf à l'extérieur:** 1 x Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle aux solvants ou 1 x Diotrol Aqua Imprégnation à l'huile naturelle aqueuse 2 – 3 x Diotrol Aqua glacis aux huiles naturelles aqueux pigmenté

Sur bois ancien:
Enlever l'ancien glacis mal adhérent et poncer les parties avec bleuissement jusqu'au bois sain. Imprégner les bois dégradés ou fissurés et les parties poncées.
Avec:
1 x Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle aux solvants
ou
1 x Diotrol Aqua Imprégnation à l'huile naturelle aqueuse
2 – 3 x Diotrol Aqua Glacis aux huiles naturelles aqueux pigmenté
Appliquer l'imprégnation à l'intérieur restrictivement, autrement dit uniquement dans les bains et douches, contre les champignons.

Rénovation

Voir recommandation sur bois ancien

Séchage

Manipulable après 8 heures, couche supplémentaire après 24 heures.

Nettoyage des outils

Avec de l'eau et du savon mou. Dissoudre les restants séchés avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux.

Classe de toxicité

Hors classe de toxicité, no OFSP T 619000

Elimination des déchets:

OMoD 08 01 12. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Aqua

Imprégnation à l'huile naturelle

Utilisation	Diotrol Aqua Imprégnation à l'huile naturelle est une imprégnation fongicide pour le traitement préventif du bois contre le bleuissement. Cette imprégnation pénètre profondément et garantit une protection efficace et de longue durée sur le bois de construction absorbant, comme fenêtres, volets, portes de garages, bardeaux etc. Le traitement doit s'effectuer sur toutes les faces avant le montage. Bien traiter les bouts de bois. Diotrol Aqua Imprégnation à l'huile naturelle peut être appliquée sur bois neuf et absorbant et sur d'anciens supports exempts de couches de peinture. Ne pas appliquer dans l'habitat. Protection chimique qui doit recevoir des couches de glacis ou peintures contre les rayons UV et les intempéries.
Base du liant	Emulsion polymérisée de plusieurs huiles naturelles
Densité	1.00 kg/l
Agents	Propi
Corps solides	Env. 8 %
Teneur en solvants	Sans C.O.V.
Degré du brillant	Mat
Emballages	Bidons en plastique de 1, 5 et 25 l
Conservation	En bidons hermétiquement fermés, stable au stockage jusqu'à une année. Sensible au froid.
Rendement	80 – 120 g/m^2, suivant l'absorption du bois
Préparation du support	Le bois doit être propre et sec. Nettoyer la surface à fond. L'humidité du bois ne doit pas dépasser 15 %. Les bois résineux (p.ex. mélèze) sont à dégraisser d'abord avec du dilutif nitro-cellulosique.
Application	Non dilué au pinceau ou au rouleau; pour les grandes séries, de préférence par trempage. Si possible ne pas gicler.
Séchage	Attendre 12 – 24 heures avant de recouvrir l'imprégnation avec un glacis ou de la peinture aqueuse (dépend de la température et de l'humidité relative de l'air). Pour les produits à solvants, p.ex. Diotrol Glacis aux huiles nat. attendre 24 heures. Sur les anciens bois qui absorbent beaucoup d'imprégnation attendre 48 heures et plus avant d'appliquer des émaux alkydes non microporeux; danger de formation de cloques par osmose.
Dilution	Prêt à l'emploi, de l'eau (le cas échéant)
Température d'application	Température d'objet et de l'air min. + 5 °C, max. + 30 °C. Humidité relative de l'air max. 80 %.
Mise en garde	Diotrol Aqua Imprégnation aqueuse à l'huile naturelle ne doit pas être utilisée pour le traitement des locaux dans lesquels sont produites des denrées alimentaires, manufacturées, emmagasinées ou vendues. Ne pas employer cette imprégnation dans des locaux de séjour ou des chambres à coucher. Hormis pour le traitement préventif des parties de bois exposées à l'humidité et aux moisissures ou pour combattre celles-ci.
Nettoyage des outils	A l'eau, dissoudre les restants secs au dilutif nitro ou dilutif universel.

OFAEP	En cours
Avis de danger	Contient 0.9 % de Propicanazole. Ne pas appliquer sur du bois qui risque d'être léché ou rongé. Les surfaces traitées ne doivent pas entrer en contact direct avec les denrées alimentaires. Toxique pour les poissons.
Label de qualité	LIGNUM EN 927 1-6 et 152 T1 demandé
Classe de toxicité	Hors classe de toxicité, OFSP T 619000
Transport	Néant
RID / RSD	Néant
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 12. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.

Aquatrol

Blanc pour lambris

Description	Aquatrol Blanc pour lambris est une lessive qui protège le bois durablement contre le jaunissement en neutralisant le tanin du support en bois. Le produit contient des anti-oxydants et filtres U.V. intégrés des huiles naturelles et de la cire qui servent de bouche-pores et de vitrificateur. Cela rend les surfaces traitées lisses et non absorbantes. Le bois traité de cette manière devient et reste facile à entretenir.
Base du liant	Emulsion d'huiles naturelles
Pigment	Dioxyde de titane Rutil
Livraison	Fluide, viscosité à + 20 °C, DIN 4, env. 12 secondes
Emballages	bidons non repris de 5 et 10 l
Degré du brillant	Mat à soyeux suivant le nombre de couches et la porosité du bois
Densité	1.2 kg/l
Teneur en corps solides	15 %
Teneur en C.O.V.	Néant
Valeur pH à + 20 °C	9
Teinte	Blanc Teintes pastelles possible avec Combicolor ou des pâtes universelles jusqu'à 2 %.
Stockage	En bidons fermés d'origine au moins 6 mois. Tenir au frais, mais protéger du gel. Voir date d'échéance.
Consommation	10 – 15 m² par litre
Emploi	A l'intérieur sur plafonds en bois, panneaux de lambris etc. et parois en bois clair, tels que épicéa, sapin, pin etc. Donne une surface naturelle blanchâtre. Aquatrol Blanc pour lambris est spécialement recommandé pour rafraîchir du bois jauni ou devenu foncé. Le bois retrouve sa belle apparence. Egalement recommandé sur d'anciens panneaux vernis. Nous conseillons de faire un traitement d'essai à un endroit peu visible.
Procédé de travail	1) Le bois doit être propre et sec. 2) Appliquer Aquatrol Blanc pour lambris en couche mince et régulière avec un pinceau ou une éponge le long des fibres du bois. 3) Eviter des raccords, respectivement égaliser immédiatement. 4) Si on demande un finish plus blanc, on peut appliquer une couche supplémentaire après 5 heures environ. Remarque: Par l'application au pinceau, on obtient un résultat plus blanc qu'avec l'éponge.
Séchage	5 heures (à + 20 °C et 65 % d'humidité de l'air relative)

Température minimale d’application	+ 5 °C support et air
Nettoyage des outils	Avec de l’eau et du savon mou. Dissoudre les restants séchés avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux.
Classe de toxicité	Hors classe de toxicité, no OFSP T 619000
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 12. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n’engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d’application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d’une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.

Archivage: Registre no 8 Septembre 2005



Vernis transparent mat

Description	Diotrol Vernis transparent mat est à base de résine glycérophtalique. Le film ne teinte pratiquement pas le bois tout en lui donnant un aspect velouté et chaud. Il est lavable et protège la surface du bois contre la formation de taches. Il est particulièrement recommandé pour les intérieurs de chalets, plafonds, parois de bois etc.. Se mélange en toutes proportions avec les glacis Diotrol pour des applications à l'intérieur. Ne contient pas de pigments protégeant contre des rayons ultraviolets.
Base du liant	Résine glycérophtalique
Extrait sec	44 %
Densité	0.900 kg/l
Teinte	Incolore
Degré du brillant	Mat
Emballages	Bidons de 5 l et boîtes de 0.850 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	85 – 100 g sur surface lisse et non poreuse
Application	Au pinceau, pistolet. Bien remuer avant l'usage.
Dilution	0 – 5 % Diluer si nécessaire avec de l'essence artificielle ou du dilutif pour vernis synthétique.
Fonds	Le bois à traiter ne doit pas contenir plus de 14 % d'humidité. Poncer après l'application du fond dur nitro-cellulosique.
Séchage	Attendre 24 heures entre chaque application dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé. Sec à la poussière: environ 1 – 2 heures; sec en profondeur environ 24 heures.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le vernis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	4, OFSP T 619004
Transport RID / RSD / ADR	Néant
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.
Remarques	Il faut éviter d'utiliser ce vernis sur des bois provenant d'arbres trop jeunes ou non conformes à la bonne règle. Dans ces cas, le vieillissement prématuré du bois, ses déformations anormales, peuvent provoquer un décollement du film du vernis encore intact.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Vernis transparent satiné

Description	Diotrol Vernis transparent satiné est un vernis à base de résine glycérophtalique longue en huile, spécialement prévu pour le traitement du bois, p.ex. chalets. Sa résistance aux effets du temps est élevée. Il est recommandé pour tous travaux de finition sur bois à l'extérieur, tel que chalets, mains courantes, tablettes de fenêtre etc.
Base du liant	Résine glycérophtalique longue en huile
Extrait sec	50 %
Densité	0.900 kg/l
Teinte	Incolore
Degré du brillant	Satiné
Emballages	Bidons de 5 l et boîtes de 0.850 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	85 – 100 g/m^2 sur surface lisse et non poreuse
Application	Au pinceau, pistolet. Bien remuer avant l'usage.
Dilution	0 – 5 % Diluer si nécessaire avec de l'essence artificielle ou du dilutif pour vernis synthétique.
Fonds	Menuiseries à l'extérieur imprimées p.ex. avec Diotrol Imprégnation, et contenant moins de 14 % d'humidité. Les vernis incolores et translucides ne protègent pas contre les rayons ultraviolets; raison pour laquelle il faut incorporer les pigments protégeants dans les sous-couches du revêtement.
Séchage	Attendre 24 heures entre chaque application dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé. Sec à la poussière: environ 2 heures, sec en profondeur environ 24 heures.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le vernis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	4, OFSP T 619004
Transport RID / RSD / ADR	Néant
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.
Remarques	Le film obtenu avec Diotrol Vernis transparent satiné étant particulièrement résistant et durable, il faut éviter d'utiliser ce vernis sur des bois provenant d'arbres trop jeunes ou non conformes à la bonne règle. Dans ces cas, le vieillissement prématuré du bois, ses déformations anormales, peuvent provoquer un décollement du film du vernis encore intact.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Vernis transparent brillant

Description	Diotrol Vernis transparent brillant est un vernis à base de résine glycérophtalique longue en huile, spécialement prévu pour le traitement du bois, p.ex. chalets. Son brillant est excellent et stable de même sa résistance aux effets du temps particulièrement élevé. Il est recommandé pour tous travaux de finition sur bois à l'extérieur, tel que chalets, mains courantes, tablettes de fenêtre etc.
Base du liant	Résine glycérophtalique longue en huile
Extrait sec	65 %
Densité	0.935 kg/l
Teinte	Incolore
Degré du brillant	Brillant
Emballages	Bidons de 5 l et boîtes de 0.850 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	85 – 100 g/m^2 sur surface lisse et non poreuse
Application	Au pinceau, pistolet. Bien remuer avant l'usage.
Dilution	0 – 5 % Diluer si nécessaire avec de l'essence artificielle ou du dilutif pour vernis synthétique.
Fonds	Bois imprimé p. ex. avec Diotrol Imprégnation, et contenant moins de 14 % d'humidité.
Séchage	Attendre 24 heures entre chaque application dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé. Sec à la poussière: environ 2 heures, sec en profondeur: environ 24 heures.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le vernis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	4, OFSP T 619004
Transport RID / RSD / ADR	Néant
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.
Remarques	Le film obtenu avec Diotrol Vernis transparent brillant étant particulièrement résistant et durable, il faut éviter d'utiliser ce vernis sur des bois provenant d'arbres trop jeunes ou non conformes à la bonne règle. Dans ces cas, le vieillissement prématuré du bois, ses déformations anormales, peuvent provoquer un décollement du film du vernis encore intact.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Vernis pour bateaux

Description	Diotrol Vernis pour bateaux est un vernis à base de résine polyuréthane modifiée longue en huile. Sa résistance à l'eau est exceptionnelle. Il est tout spécialement recommandé pour les bateaux. Diotrol Vernis pour bateaux est très résistant aux frottements et peut être appliqué sur des parquets, meubles et tables. Ce vernis est résistant à l'abrasion et contre des solutions chimiques et des boissons alcoolisées.
Base du liant	Résine polyuréthane modifiée longue en huile
Extrait sec	65 %
Densité	0.935 kg/l
Teinte	Incolore
Degré du brillant	Brillant
Emballages	Bidons de 5 l et boîtes de 0.850 l
Stockage	Dans les emballages d'origine, hermétiquement fermés, au moins 12 mois.
Consommation	85 – 100 g/m^2 sur surface lisse et non poreuse
Application	Au pinceau, pistolet. Bien remuer avant l'usage.
Dilution	0 – 5 % Diluer si nécessaire avec de l'essence artificielle ou du dilutif pour vernis synthétique.
Fonds	Bois imprimé p. ex. avec Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle et contenant moins de 14 % d'humidité.
Séchage	Attendre 24 heures entre chaque application dans des conditions ambiantes normales (+ 15 à 20 °C). Ce temps d'attente peut être modifié en cas de basse température ou d'un taux d'humidité ambiant élevé. Sec à la poussière: environ 2 heures, sec en profondeur: environ 24 heures.
Nettoyage	Immédiatement avec de l'essence artificielle. Dissoudre le vernis sec avec du dilutif nitro-cellulosique ou nettoyeur pour pinceaux
Classe de toxicité	4, OFSP T 619004
Transport RID / RSD / ADR	Néant
Elimination des déchets:	OMoD 08 01 11. Selon les prescriptions locales et conformément à l´ordre passant pour déchets spéciaux. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d´eau.
Remarques	Le film obtenu avec le Diotrol Vernis brillant étant particulièrement résistant et durable, il faut éviter d'utiliser ce vernis sur des bois provenant d'arbres trop jeunes ou non conformes à la bonne règle. Dans ces cas, le vieillissement prématuré du bois, ses déformations anormales, peuvent provoquer un décollement du film du vernis encore intact.

Remarque

Ces données techniques sont conformes à nos connaissances actuelles et servent de directive et recommandation. Elles n'engagent cependant pas notre responsabilité. Les impacts, les subjectiles, les machines et techniques d'application ainsi que le hasard et cas de force majeure sont hors de notre influence et de ce fait hors de notre responsabilité. En tous cas le client doit examiner la disponibilité du matériel sous conditions pratiques. Les recommandations verbales doivent être suivies d'une confirmation écrite et signée en bonne et due forme.



Fiche des données de sécurité

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ ENTREPRISE

Préparation:
Nom: DIOTROL Glacis aux huiles naturelles
Code du produit: 75000

Société/Entreprise:

Raison Sociale:	Maurolin SA / Diotrol SA
Adresse:	Bodenackerstrasse 64, 4657 Dulliken, Suisse Téléphone: +41 +62 285 30 70 Fax: +41 +62 285 30 80
N° de téléphone d'urgence:	+41 +44 251 51 51
Société/Organisme:	Centre de toxicité Zurich
Usage normal:	Glacis pour bois

2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances dangereuses représentatives:
(présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères toxicologiques qu'elle aurait à l'état pur à 100 %).
Cette préparation ne contient aucune substance dangereuse de cette catégorie.

Autres substances apportant un danger:

INDEX 650-002-00-6 CAS 8006-64-2	CE 232-350-7	ESSENCE DE TEREBENTHINE I
Concentration >=10.00 % et <25.00 %	Symbole: Xn N	R: 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65
S152 CAS 64742-82-1	CE 265-185-4	WHITE SPIRIT I
Concentration >=25.00 % et <50.00 %	Symbole: Xn N	R: 10-51/53-65

Substances présentes à une concentration inférieure au seuil minimal de danger:

S019	SELS DE COBALT, BARIUM ET ZIRCONIUM I
Concentration >=0.00 % et <2.50 %	Symbole: Xn R: 38-20/22-43

Autres substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle:
Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

Autres composants:

INDEX 649-330-00-2 CAS 64742-82-1	CE 265-185-4	NAPHTE LOURD (PETROLE), HYDRODESULFURE I
Concentration >=2.50 % et <10.00 %	Symbole: Xn R: 65	

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit est classé: Inflammable.
Risque d'effet sensibilisant pour la peau. La préparation peut également être irritante pour la peau et un contact prolongé peut augmenter cet effet.
Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Autres données:

4. PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

En cas d'exposition par inhalation:
En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.

En cas de projections ou de contact avec les yeux:
Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.
Conduire le sujet chez un ophtalmologue, notamment s'il apparaît une rougeur, une douleur ou une gêne visuelle.

En cas de projections ou de contact avec la peau:
Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser des solvants ou des diluants.

En cas d'ingestion:
En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin
Garder au repos. NE PAS faire vomir.
En cas d'ingestion accidentelle, appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

Traitement spécifique et immédiat:

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

En cas d'incendie, les agents d'extinction préconisés sont:
le dioxyde de carbone, poudres chimiques, mousses, et les autres gaz extincteurs.
En cas d'incendie, utiliser des moyens d'extinction spécifiquement adaptés. Ne jamais utiliser de l'eau.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser:
En général, l'eau n'est pas recommandée car elle peut être inefficace; on peut toutefois l'utiliser avec profit pour refroidir les récipients exposés au feu et disperser les vapeurs.
Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.
Ne pas respirer les fumées.
Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Equipement spécial pour les intervenants:
Les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

Risque particulier:

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles:
Eliminer toute source possible d'ignition et ventiler les locaux.
A cause des solvants organiques contenus dans la préparation, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.
Eviter d'inhaler les vapeurs.
Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement:
Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.
Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.
Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).
Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Méthodes de nettoyage:
Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.
Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler de tels produits.

Manipulation:
Manipuler dans des zones bien ventilées.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.
Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Prévention des incendies:
Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.
La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau conducteur.
Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.
Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.
Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.
Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés:
Pour la protection individuelle, voir paragraphe 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.
Eviter l'inhalation des vapeurs de solvants et les aérosols de pistolage.
Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.
Eviter l'inhalation des vapeurs.
Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants.
Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.
Eviter le contact du produit avec la peau et les yeux.

Equipements et procédures interdits:
Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.
Ne jamais ouvrir les emballages par pression.
Stockage:
Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec.
Conserver à l'écart de toute source d'ignition – ne pas fumer.
Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur, et de la lumière solaire directe.
Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.
Utilisation(s) particulière(s):

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler de tels produits.

Mesures d'ordre technique:
Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable.
Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 2098-174-99 et ND 2114-176-99:

France	VME-ppm:	VME-mg/m^3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m^3:	Notes:	TMP N°:
8006-64-2	–	–	–	–	–	–

Valeurs limites d'exposition selon 2000/39/CE et 98/24/CE:

Autres valeurs (2003):

Equipements de protection respiratoire:
Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Protection des mains:
Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.
A cause des solvants présents le type de gants conseillé est l'alcool polyvinyl ou le caoutchouc nitrile.

Protection des yeux et du visage:
Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Protection de la peau:
Pour plus de détails voir paragraphe 11 de la FDS – Informations toxicologiques

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité:	> 1
Caractère Acide-Base de la préparation:	neutre
Solubilité de la préparation dans l'eau:	insoluble
Tension de vapeur à 50 °C. des composants volatils:	inférieure à 110kPa (1.10 bar)
Etat Physique:	liquide visqueux
Intervalle de Point Eclair:	23 °C. < Point d'éclair <= 55 °C
Quand la mesure du pH est possible, sa valeur est:	non précisée
Température d'auto-inflammation:	non précisée
Température de décomposition:	non précisée
Intervalle de température de fusion:	non précisée
Température moyenne de distillation des solvants contenus:	non précisée

Autres données:

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

Conditions à éviter:

Matières à éviter:

Produits de décomposition dangereux:

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.
L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que:
l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.
Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.
Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.
Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.
Des substances contenues laissent conventionnellement prévoir la possibilité, chez certains sujets prédisposés, d'une réaction de sensibilisation en cas de contact cutané.

En cas d'exposition par inhalation:

En cas d'ingestion:

En cas de projections ou de contact avec la peau:

En cas de projections ou de contact avec les yeux:

Autres données:

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée écologique sur la préparation elle-même n'est disponible.
Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

Mobilité:

Persistance et dégradabilité:

Potentiel de bioaccumulation:

Toxicité aquatique:
Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Autres données:

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets:
Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.
Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés:
Vider complètement le récipient. Conserver l'(les) étiquette(s) sur le récipient.
Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales:

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 75/442/CEE, Directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux):

14. INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.
UN1263=PEINTURES (y compris peintures, laques, émaux, couleurs, shellac, vernis, cirages, encaustiques, enduits d'apprêt et bases liquides pour laques) ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (y compris solvants et diluants pour peintures)

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.
	3	F1	III	3	30	LQ7	163-640E
	Non soumis à cette réglementation si Q<450l						

IMDG	Classe	2°Etiq	Groupe	QL	FS	Dispo.		
	3	–	III	5 L	F-E,S-E	163 223 944 955		
	Non soumis à cette réglementation si Q<30l							
	Polluant Marin P							
IATA	Classe	2°Etiq.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note
	3	–	III	309	60 L	310	220 L	A3, A72
	3	–	III	Y309	10 L	–	–	–

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite <Toutes Préparations> 1999/45/CE et de ses adaptations.
A aussi été pris en compte la directive 2001/59/CE portant 28 ième adaptation à la directive 67/548/CE (Substances dangereuses).

Classement de la préparation:
Irritant Dangereux pour l'environnement Inflammable

Contient du:
650-002-00-6 ESSENCE DE TEREBENTHINE

Risques particuliers attribués à la préparation et conseils de prudence:

R 51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R 10	Inflammable.
S 2	Conserver hors de portée des enfants.
S 23	Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
S 24	Eviter le contact avec la peau.
S 29	Ne pas jeter les résidus à l'égout.
S 37	Porter des gants appropriés.
S 46	En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S 61	Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S 13	Conserver à l'écart les aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
S 51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S 62	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir; consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
	Polluant Marin P.

Dispositions particulières:
Classe de toxicité:
Hors classe de toxicité
OFSP T 34852

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail:

16. AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.
Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.
Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.
Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

R 10	Inflammable
R 20	Nocif par inhalation
R 21	Nocif par contact avec la peau
R 22	Nocif en cas d'ingestion
R 38	Irritant pour la peau
R 43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
R 65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestions
R 20/22	Nocif par inhalation et par ingestion
R 20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
R 36/38	Irritant pour les yeux et la peau
R 51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique



Notes:












Diotrol Glacis aux huiles naturelles incolore

- produit aux huiles naturelles de première qualité
- pénétration élevée grâce à l'utilisation d'huiles naturelles
- première couche pour égaliser l'absorption lors de rénovations
- pour éclaircir les glacis
- devient un glacis transparent par l'adjonction d'env. 5 % d'émail synthétique long en huile ou d'une peinture à l'huile
- pour obtenir des couches opaques à couvrantes, il est possible d'ajouter jusqu'à 50 % de peinture
- vous avez ainsi une grande liberté pour former et créer un glacis à votre convenance
- ne s'écaille pas
- fait ses preuves depuis plus de 60 ans

Diotrol Glacis aux huiles naturelles coloré

- 16 teintes de bois standards
- toutes les teintes RAL et NCS sont livrables
- protection efficace contre les rayons UV par des pigments transparents
- application aisée et entretiens ultérieurs faciles

Diotrol Huile mate

- pour obtenir une finition unie et mate-soyeuse
- améliore la résistance du glacis aux intempéries
- rend le glacis hydrophobe

Diotrol Huile balsamique pour bois

- huile naturelle sans biocides qui pénètre profondément dans le support
- spécialement sur bois durs et exotiques tels que le teck, méranti, acajou etc.
- idéal pour rafraîchir des meubles de jardin

Diotrol Imprégnation à l'huile naturelle

- spécialement pour les sapins et conifères
- protection préventive contre le bleuissement et les insectes xylophages (capricorne)
- protection préventive contre la formation de taches et la décoloration du bois

Diotrol Couche de fond pour bois teintée

- impression opaque long en huile pour renouveler les façades en bois devenues grises ou foncées
- "du foncé au clair" – pas de problème avec cette impression opaque
- tous les tons du Diotrol Glacis aux huiles naturelles seront obtenus en suivant notre marche à suivre
- ces revêtements se distinguent par une haute durabilité

Diotrol SA
Bodenackerstrasse 64
CH-4657 Dulliken
Tél.: +41 (0)62 285 30 70
Fax: +41 (0)62 285 30 80
e-mail: info@diotrol.com
www.diotrol.com



Maurolin SA
Bodenackerstrasse 64
CH-4657 Dulliken
Tél.: +41 (0)62 285 30 70
Fax: +41 (0)62 285 30 80
e-mail: admin@maurolin.ch
www.maurolin.ch

Votre revendeur: